Index of Claims

Application No.	Applicant(s)
09/525,806	LUKKAROINEN ET AL.
Examiner	Art Unit

✓ Rejected= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected
I Interference

Andrew L Nalven

A Appeal
O Objected

2134

Claim	Claim Date							_	Claim Date								\neg											
1 √ 51 101 102 102 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 105 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 108 109 109 100 100 60 100 100 60 110 111 111 112 62 1112 112 112 62 1112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 116 117 117 117								-	(III)	Date								_		+	_							
102 103 104 104 104 104 104 105 105 105 106 106 107 107 108 109 100 110 111 112 112 112 112 113 104 114 115 166 166 166 166 166 116 117 166 166 116 117 166 166 116 117 167 118 169 119 120	Final	Original	11/8/04									- C	E L	Original										Final	Original			
3																									101			
4 V 55 V 105 56 106 105 56 106 107 107 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112			1																							<u>L</u>		
55 V														53										L				
6 7 106 107 7 58 108 107 8 58 108 109 9 60 110 110 11 61 111 111 12 62 112 112 13 63 113 114 15 66 66 115 16 66 115 118 16 66 116 117 18 69 1119 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 122 23 73 123 124 24 74 124 125 26 76 126 126 27 77 127 128 29 79 129 129 30 80 130 31 81						Ŀ																						
7 8 107 108 9 59 109 109 110 11 60 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 115 63 113 114 114 115 65 115 166 66 116 117 66 66 116 67 117 18 68 118 119 119 120 120 121 121 122 22 77 122 122 22 122 22 122 23 123 124 124 124 124 124 125 126 76 125 76 125 125 26 76 126 77 127 128 129 30 130 131 131 132 132 132 132 132 132 132 133 133 <			V											55														
8 9 58 108 109 10 60 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 112 112 112 112 112 113 113 114 114 114 115 115 115 115 115 115 116 117 116 66 1115 116 116 117 118 68 1118 119 119 120 119 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133					L																							
9			·																									
10																	L_											
11 12 61 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 115 66 64 44 114 115 66 66 66 116 66 66 66 116 66 67 67 117 18 68 118 69 119 120 120 120 121 170 121 120 121 120 121 121 122 123 124 127 127<						L		L	L	_																	L	L
12			L.				_	<u> </u>	<u> </u>	_								Ш								_		
13						_	┖	_																				
14 64 114 115 116 115 116 115 116 116 116 116 116 116 116 116 117 118 118 118 118 118 119 119 119 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 128 125 126 126 127 127 127 127 128 129 30 130 130 131 131 131 132 129 130 130 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135			_			$oxed{oxed}$	┖										_	Ш		_						_		L_
15 65 115 116 116 116 116 116 116 117 118 117 118 117 118 117 118 119 119 119 120 120 121 120 121 121 122 122 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 138 138 139 139 140 141 141 141 142 143 144 144 144						_	_	1	_			L						Ш	Щ			_	_			_		L
16 17 66 116 117 118 117 118 117 118 118 119 118 119 120 119 120 121 120 121 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 128 127 127 127 128 128 129 30 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 </td <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>ـ</td> <td>ـــــ</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td>Ш</td> <td> </td> <td> </td> <td></td> <td> </td> <td>_</td> <td>L</td> <td></td> <td> </td> <td><u> </u></td> <td>_</td>			<u> </u>			_	ـ	ـــــ	_	_		_	_				L	Ш					_	L		 	<u> </u>	_
17 18 68 117 118 119 119 119 119 119 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 128 126 127 127 128 128 129 130 130 130 131 131 131 132 133<			_	_		_	_	ـ			\dashv	_	_					\sqcup		_			_[L		<u> </u>		<u> </u>
18 19 118 119 20 70 120 121 21 71 121 121 22 73 123 123 24 74 125 125 26 75 125 126 27 77 128 129 28 77 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 131 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 92 145 146 147 44 94 144 144 45 96 146 146 <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td>ļ</td> <td>ļ</td> <td><u> </u></td> <td>Ļ</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td>_</td> <td></td> <td>\perp</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>L_</td> <td>╙</td>			<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	Ļ			<u> </u>	_						\Box	_		\perp	_			1	L_	╙
19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 127 28 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 139 40 90 140 91 141 42 92 140 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>*</td><td></td><td>╄</td><td>ļ</td><td>L</td></td<>			_	_		_	_	_				\perp			_		_	<u> </u>		_		_	_	*		╄	ļ	L
To To To To To To To To			<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	ļ.	_		_	·	_							_			4			ļ	L.	<u> </u>
21 71 121 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 132 133 134 134 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 147 147 149			<u> </u>	_		Ļ	_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	_			_			_	_			_					<u> </u>
22 3 122 123 123 123 123 123 124 123 124 124 125 125 126 125 126 126 127 127 128 128 129 129 129 129 129 130 131 130 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 145 145 145 145 145 146 147 147 147 147 148 148 148 149 149		20	<u> </u>	_	_	L	$oxed{oxed}$	╙	_		_	<u> </u>	_						Щ	_			4	<u> </u>	120	↓	_	<u> </u>
23 73 123 24 124 124 25 75 125 26 77 127 28 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149			 	<u> </u>	L.	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	_		_	\perp	_						Щ	4			_	<u> </u>		.	<u> </u>	╙
24 124 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 136 135 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 14				_		<u> </u>	<u> _</u>	╙					_										_			—		
25 75 125 126 27 76 127 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 144 44 94 94 144 45 96 146 147 48 98 148 148 49 99 1449 149					<u> </u>	<u> </u>	├-	╀	_		_	\vdash	_							_			_	<u> </u>		╄-	ļ	<u> </u>
26 76 126 27 77 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 47 97 147 48 98 148 49 99 149			L	<u> </u>		ļ	├ —	├			_	\perp							\dashv		=		4		124	—	<u> </u>	
27 127 28 78 29 129 30 80 31 130 31 131 32 82 33 132 34 84 35 135 36 86 37 88 39 139 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 49 149			_	\vdash			-	-	L	H		\vdash			-		<u> </u>				_			-		┼	-	├
28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149		20		_	-			┼	├	_		\vdash		75			_	<u> </u>	\vdash	\dashv		\dashv	-	-	126	+-	├-	⊢
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 99 149			-	_	-	├	-	╁		_		\vdash			-		-			\dashv	-	\vdash	-	-		┼	-	⊢
30 80 31 31 32 33 33 34 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 99 49 148 49 99			\vdash		<u> </u>	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\dashv	70	\dashv			-	\vdash	-	-		\dashv	-	120	┼		├
31 81 131 32 82 132 33 133 134 35 84 134 36 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 98 148 49 99 149			⊢		-	-	⊢	╁	⊢			-	-		\dashv			1		\dashv	-		\dashv			╫	-	├
32 82 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 148 49 149	<u> </u>		-			┢	┢		-		-	\vdash			-	-	-			\dashv			\dashv	-		+		├
33 83 34 134 35 85 36 135 37 86 37 137 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 49 149	\vdash		├	-	-	-	├	╁╾			_	-			\dashv		-		\vdash	\dashv		\dashv	ᅱ	-		+		┢
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149	-		\vdash		-	├	├	╁		\vdash	\dashv	-			\dashv		_	\vdash	\vdash	-		\dashv	\dashv	-		+	├	⊢
35 85 36 135 37 88 38 137 38 88 39 139 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 149	-		-	-		├	\vdash	\vdash	-	-	\dashv	\vdash	\dashv		\dashv		\vdash	\vdash	\vdash	-		\dashv	\dashv	-		+	\vdash	\vdash
36 37 38 37 38 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>+</td><td>\vdash</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>\dashv</td><td></td><td>ᅱ</td><td></td><td> </td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td>-</td><td></td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>+</td><td> </td><td>\vdash</td></td<>			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+	\vdash	-		-	\dashv		ᅱ		 		\vdash		-		\dashv	-		+	 	\vdash
37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	+-	 	-		-	\dashv		-		-	-			\vdash		\dashv			+	-	\vdash
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	+-	\vdash	-		-	\dashv			-	\vdash	-		\dashv			\dashv	<u> </u>		+-	-	\vdash
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	1		Η-	-			 	\vdash			-	\vdash	\exists		\dashv			<u> </u>		-	\vdash	-	\dashv			\vdash		\vdash
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	—				\vdash	\vdash	\vdash	1	\vdash	_		-	\dashv		\dashv		\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv			+-	<u> </u>	\vdash
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			<u> </u>	П			T		t	\vdash	\dashv		ᅱ	90	\dashv	\neg	\vdash	\vdash	\vdash	-	\neg	$\neg \neg$	\dashv		140	\dagger	\vdash	\vdash
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	<u> </u>		Г	П	\vdash	Т	1	T	1	Г				91			\vdash		П	_		\neg	\dashv					
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99			 	П	\vdash	Т		\top	T	Г		_	\dashv				\vdash	\Box	\Box	一	\dashv	\dashv	\dashv					Т
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149					 	T	П		T		\neg		\neg	93	\neg		\vdash		\Box	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv					Т
45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 99 149			<u> </u>										\neg		\neg				H	T	\Box	\dashv	\dashv					
46 96 47 97 48 98 49 148			T			Ι_	T	T							\neg					_			\dashv					
47						ļ -	1	1		Γ					\neg		Г	\Box		\neg			\neg					
48 98 49 148 149 149		47																		一		\neg	\neg				Γ	
49 99 149 149		48												98									\Box				Γ	Г
		49						Γ						99	\neg													
		50						\Box												1					150			Г

Cla	Date											
Final	Original											
Ë	igi											
т.	ō											
		-				ļ	-	_	-	_		
	101 102			<u> </u>		<u> </u>	_	_	<u> </u>	-		
	102			_								
	103											
	104								L			
	104 105											
	106											
	107											
	108						_					
	109						\vdash					
	110											
	111	\vdash					\vdash			Н		
	112	-	-	-	_	 		┢	├	\vdash		
	112	\vdash		-	\vdash	-	 		\vdash	\vdash		
	112 113 114 115	\vdash		H	<u> </u>	\vdash	-					
	114	_		<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	Ь		Щ		
	115			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L.		Щ		
	116			<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>			Ш		
	117	<u> </u>		L_	L	L	<u> </u>	L	L.			
	118								L			
	119											
	120 121					Г						
	121	Т										
	122		_			\vdash		_				
	123	┢			_		-		_			
	123 124	-		-	-	⊢	-	-	\vdash			
	124	 						—	-			
	125 126			-		-			-			
	120	_		_		<u> </u>	_	۰		-		
	127	-				<u> </u>	<u> </u>		_			
	128 129					ļ			_			
	129					<u> </u>						
	130											
	131											
	132											
	133											
	134	П		T						-		
	135											
	136	<u> </u>	-			\vdash		-	\vdash			
	137	_		\vdash		\vdash						
	138	\vdash		\vdash		\vdash	 	-	├-	Н		
	139	-	—	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	Н		
	140	 	—	 	<u> </u>			<u> </u>	\vdash	\vdash		
		\vdash		\vdash		┝	\vdash		<u> </u>	Н		
	141			\vdash	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		Щ		
	142			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Щ		
	143			L	L.	<u> </u>	<u> </u>	L_	_			
	144			L	L.		<u> </u>	L_	L			
	145				L	L		L	L			
	146											
	147											
	148		\vdash	 		\vdash	\vdash					
_	149	-	┢	\vdash		<u> </u>	_	<u> </u>		-		
	150	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	 - 	-	-		
1												